

# Zubehör für pneumatische Schwenkantriebe

## 5/2-Wege Magnetventile G 1/4" mit Lochbild nach NAMUR

Baureihe SN3000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)  
 Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C  
 Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft  
 Schaltzeit (bei 5 bar): <30 ms  
 Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC  
 Spannungstoleranz: ±10%  
 Leistungsaufnahme: Gleichstrom: 2,5 W, Wechselstrom: 5,5 VA  
 Schutzart (VDE 0470/EN 60529): IP 65, Isolationsklasse: F, Steckergröße: 1  
 Optional: Steuerspannungen 12V= -D2, 24V AC -A4, 115V AC -A1

Besonders preiswert!

Anschlussbild nach NAMUR  
 Weitere Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem eShop!

**TIP** Für Verwendung mit pneumatischen Drehantrieben!

Typ	Funktion	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SN3101 IPSC-**	5/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"	1,5 - 10 bar	1000 l/min.	
SN3200 IPSC-**	5/2-Wege Impulsventil	G 1/4"	1,5 - 10 bar	1000 l/min.	
SN3000 REP	Ersatzdichtungsset für NAMUR-Flansch				

Bestellbeispiel: SN3101 IPSC- \*\*

Standardtyp

### Verfügbare Spannungsvarianten\*:

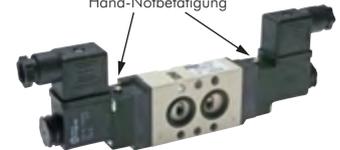
24V=	-D4
230V AC	-A2
12V=	-D2
24V AC	-A4
115V AC	-A1

\* nur DIN-Stecker

Hand-Notbetätigung



Hand-Notbetätigung



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

## 5/2-Wege und 3/2-Wege-Magnetventile mit Federrückstellung und Lochbild nach NAMUR

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Aluminium, Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: NBR  
 Temperaturbereich: -10° C bis max. +70° C  
 Betriebsdruck: 3 - 10 bar (Impulsventil: 2 - 10 bar)  
 Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC, viele Sonderspannungen möglich  
 Leistungsaufnahme: Gleichstrom: 4,2 W, Wechselstrom: 4,0 VA (Anzug: 7,0 VA)  
 Schutzart: IP 65, Steckergröße 1  
 Wirkungsweise: 3/2-Wege Ausführung entlüftet in den Federraum des Antriebes, daher ist eine Abluftdrosselung nicht möglich. Bei 5/2-Wege Ausführung ist eine Abluftdrosselung (Geschwindigkeitsregulierung) mit Hilfe von 2 Stk. Drosselschalldämpfern DS 14 möglich. Bitte Drosselschalldämpfer (siehe Seite 718) gesondert bestellen.

Typ	Verwendung für	Anschluss-gewinde	Funktion	Rückstellung	Durchfluss
KN 05 310 HN **	einfachw. Antrieb	G 1/4"	3/2 Wege	Luffeder	780 l/min
KN 05 311 HN **	einfachw. Antrieb	G 1/4"	3/2 Wege	Feder	780 l/min
KN 05 510 HN **	doppeltw. Antrieb	G 1/4"	5/2 Wege	Luffeder	900 l/min
KN 05 511 HN **	doppeltw. Antrieb	G 1/4"	5/2 Wege	Feder	800 l/min
KN 05 520 HN **	doppeltw. Antrieb	G 1/4"	5/2 Wege	Impulsventil	900 l/min

<sup>1)</sup> verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T<sub>Medium</sub>/T<sub>amb</sub>: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

Bestellbeispiel: KN 05 310 HN \*\*

Standardtyp

### Verfügbare Spannungsvarianten

24V= (Standard)	-24V=
230V AC (Standard)	-230V
12V=	-12V=
48V=	-48V=
24V AC	-24VAC
42V AC	-42VAC
115V AC	-115V
24V=  II 2G EEx m IIC T5/  II 2D IP 65 T95°C	-24X <sup>2)</sup>
230V AC  II 2G EEx m IIC T5/  II 2D IP 65 T95°C	-230X <sup>2)</sup>
24V=  II 2G EEx ia IIC T6 (max. 8 bar)	-24XE <sup>2)</sup>

<sup>2)</sup> wird mit 3 mtr. Kabel geliefert

<sup>2)</sup> Versorgung aus eigensicheren Stromkreisen U ≤ 28 V, I ≤ 115 mA, P ≤ 1,6 W

airtec



Typ: 3/2-Wege



Typ: 5/2-Wege



Typ: 5/2-Wege (Impuls)



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

## NAMUR Adapterplatten mit Drosselrückschlagventilen / Distanzplatten

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Drosseln: Messing vernickelt, Dichtung: NBR

**Vorteile:**

- genaue Einstellung der Öffnungs- oder Schließgeschwindigkeit des Antriebes
- bei Antrieben mit Federrückstellung (3/2-Wege) kann auch die Rückstellgeschwindigkeit eingestellt werden

Typ	Funktion	Bauhöhe
DR NAMUR FS	3/2-Wege Drosselfunktion für Abluft der druckbeaufschlagten Seite	25
DR NAMUR FO	3/2-Wege Drosselfunktion für Zuluft der druckbeaufschlagten Seite	25
DR NAMUR FSFO	3/2-Wege Drosselfunktion für Zu- und Abluft der druckbeaufschlagten Seite	30
DR NAMUR	5/2-Wege Drosselfunktion beidseitig	25
DR NAMUR DIS6	Distanzplatte (6 mm)	6



Typ DR NAMUR FSFO

Typ DR NAMUR



Typ DR NAMUR DIS



Schalldämpfer ab Seite 718



Steckanschlüsse Ø 4 - 32 mm ab Seite 46



Schläuche ab Seite 314



Gewind fittings ab Seite 176

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.